

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: HSCP-SP 1,5-..., raster: 3,45 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: HSC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Kolor mechanizmu otwierania sprężyny: pomarańczowy

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Łatwe w obsłudze przednie wtyki do dużych gęstości upakowania styków

Dane handlowe

Numer artykułu	2202234
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHECB
Klucz produktu	ACHECB
GTIN	4055626023090
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,82 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,82 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	HSCP-SP 1,5-...
Liczba biegunów	6
Raster	3,45 mm
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	2
Liczba potencjałów	6

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	63 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

System złączy	HSC 1,5
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze push-in
Kierunek przyłączania przewod/płytki	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,4 mm x 1,5 mm / -
Długość odizolowania	8 mm

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Dane tulejek nieizolowanych

zalecana praska zaciskowa	1212034 CRIMPFOX 6
końcówki tulejkowe bez izolacyjnego kołnierza, wg DIN 46228-1	Przekrój: 0,25 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,34 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,5 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,75 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 1 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 1,5 mm ² ; Długość: 10 mm

Dane tulejek izolowanych

zalecana praska zaciskowa	1212034 CRIMPFOX 6
końcówki tulejkowe z izolacyjnym kołnierzem, wg DIN 46228-4	Przekrój: 0,25 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,34 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,5 mm ² ; Długość: 10 mm
	Przekrój: 0,75 mm ² ; Długość: 10 mm
	Przekrój: 1 mm ² ; Długość: 10 mm

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	jasnoszary (7035)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2011)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	275
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

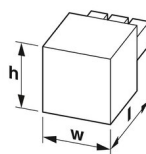
HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Rysunek wymiarowy



Raster	3,45 mm
Szerokość [w]	18,8 mm
Wysokość [h]	10,9 mm
Długość [l]	21,6 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Technologia push-in
------------------	---------------------

Wskazówki dot. montażu

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T _c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

Wskazówki

Instrukcja montażu:	Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujące się w materiałach do pobrania.
---------------------	--

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.

- **OSTRZEŻENIE:** Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.

- **OSTRZEŻENIE:** Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.

- Produkt jako wtyk bez obudowy jest przeznaczony do montażu w obudowie.

- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte.

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
-------------------------------	---

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	63 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

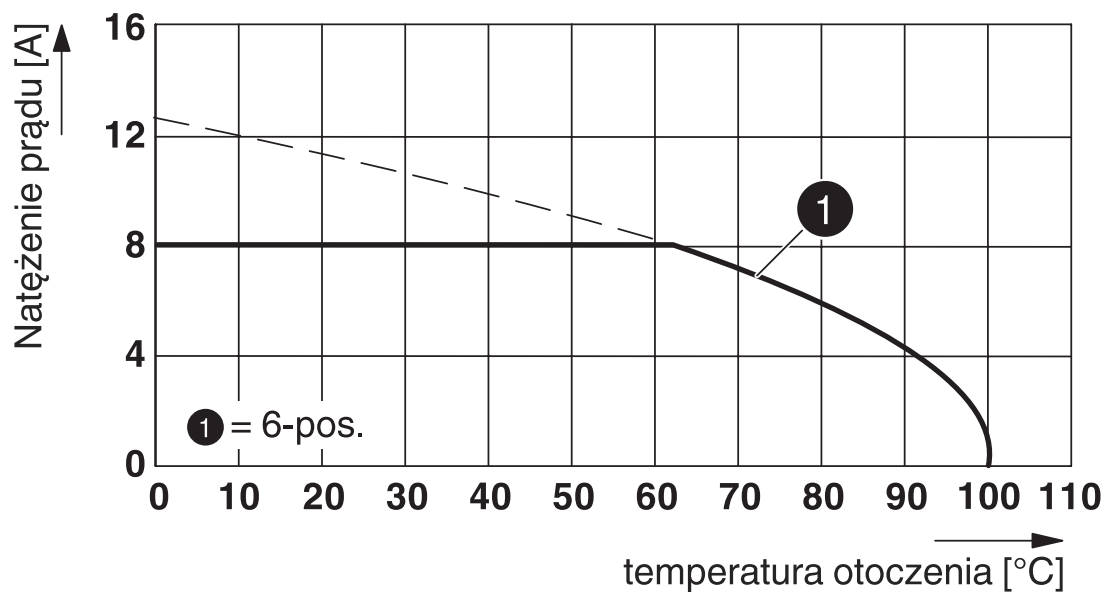


2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

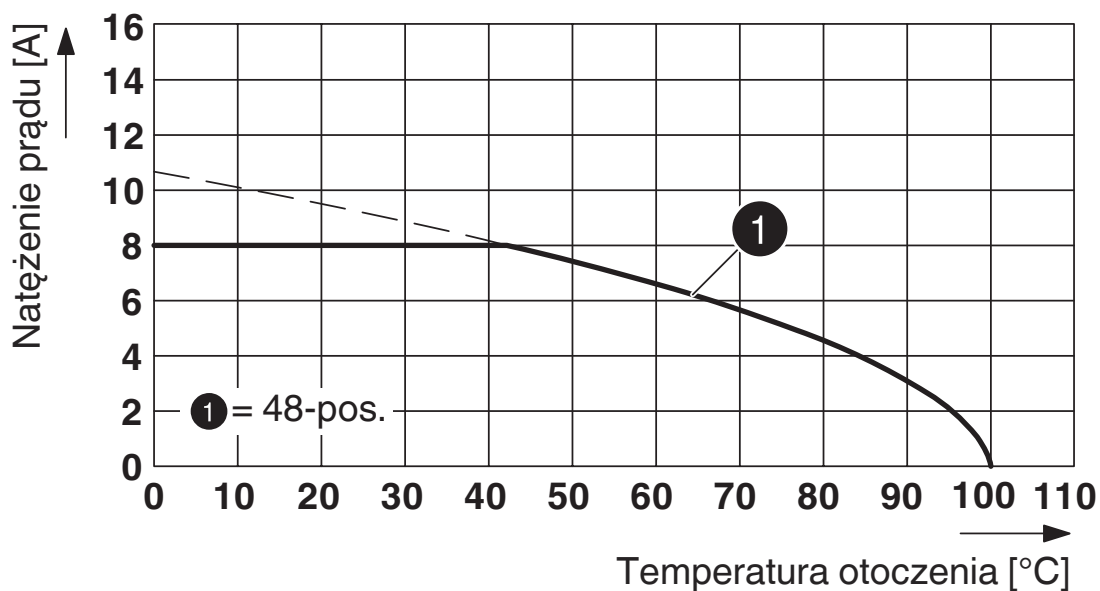
Rysunki

Wykres



Typ: HSCP-SP 1,5-1U/ 6 7035 z HSCH 1,5-2U/12 9005

Wykres



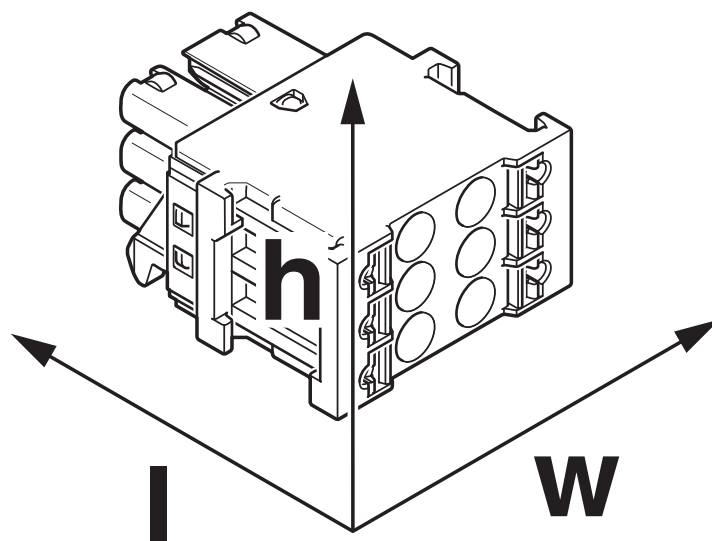
Typ: HSCP-SP 1,5-... z HSCH 1,5-...U/... THR 9005

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

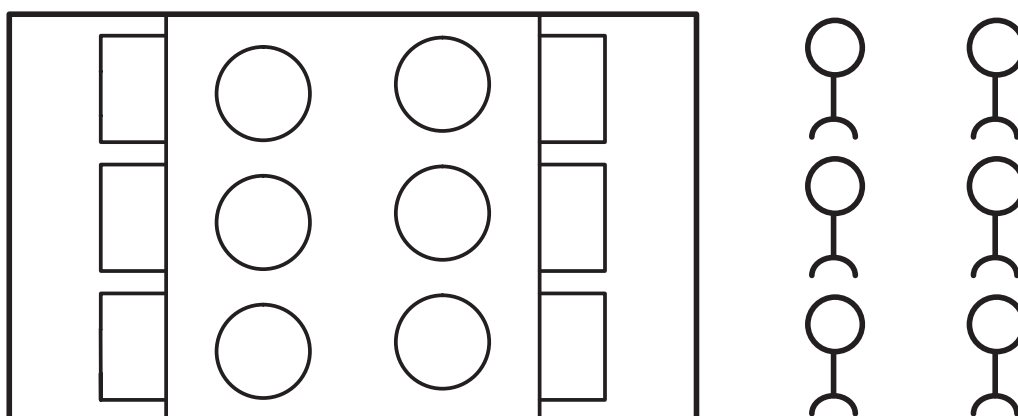
2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Rysunek schematyczny



Rysunek schematyczny



HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-58502				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	320 V	8 A	-	0,2 - 1,5

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20150613				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	150 V	8 A	24 - 16	-
Usegroup F				
	63 V	8 A	24 - 16	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40045969				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	320 V	8 A	-	0,2 - 1,5

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>

Akcesoria

CP-DMC 1,5 NAT - Profil kodujący

1790647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1790647>

Profil kodujący, wkładany między żebra kodujące wtyku i obudów podstawowych po lutowaniu rozplýwowym, wykonany z materiału izolacyjnego, kolor: naturalny



SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>

Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl